

# Dispositivo de vía de chispas por disparo



## CARACTERÍSTICAS

La tecnología de disparo de entrehierro proporciona un bajo voltaje de paso, que ofrece una protección superior en comparación con las vías de chispas tradicionales

Una unión equipotencial efectiva proporciona una unión de protección de igualación N-PE en sistemas de distribución de energía TT

## ESPECIFICACIONES

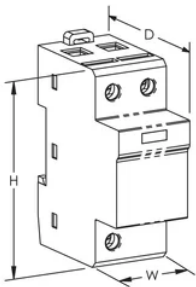
| Número de catálogo                                      | TSG11302S                       |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Tensión nominal del sistema (Un)                        | 240 VAC                         |
| Tensión máxima de funcionamiento continuo (Uc)          | 440 VAC                         |
| Nivel de protección de tensión (Up)                     | 1500 V @ 3 kA<br>2300 V @ 20 kA |
| Corriente de descarga máx. (Imax)                       | 130<br>50                       |
| Capacidad de extinción de corriente de seguimiento a Un | 43kA                            |
| Corriente de impulso (Iimp)                             | 50kA 10/350 µs                  |
| Corriente de funcionamiento máxima                      | 2.2 mA                          |
| Modos de protección                                     | Individual                      |
| Tecnología                                              | Disparado Spark Gap             |
| Frecuencia                                              | 50 - 60 Hz                      |
| Material del armario                                    | UL® 94V-0 Termoplástico         |

| Número de catálogo        | TSG11302S                                                                                                                                                                |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Clasificación del armario | IP 20<br>NEMA®-1                                                                                                                                                         |
| Montaje                   | 35 mm top sombrero DIN rail                                                                                                                                              |
| Indicación de estado      | LED para modos conectados de línea                                                                                                                                       |
| Temperatura               | -40 to 80 °C                                                                                                                                                             |
| Anchura del módulo        | 2 MILLONES                                                                                                                                                               |
| Fondo (D)                 | 68mm                                                                                                                                                                     |
| Altura (H)                | 90 mm                                                                                                                                                                    |
| Anchura (W)               | 36 mm                                                                                                                                                                    |
| Peso por unidad           | 0.3 kg                                                                                                                                                                   |
| De conformidad con        | IEC® 61643-1 Clase I, Clase II<br>ANSI®/IEEE® C62.41.2-2002 Cat A, Cat B, Cat C<br>ANSI®/IEEE® C62.41.2-2002 Scenario II, Exposure 3, 100 kA<br>8/20 µs, 10 kA 10/350 µs |

## DETALLES ADICIONALES DEL PRODUCTO

TSG11302SNE used for L-PE Mode; TSG11302S and TSG11302S120V used for L-N due to follow current control.

## DIAGRAMAS



## ADVERTENCIA

Los productos nVent deben instalarse y usarse solo como se indica en las hojas de instrucciones y materiales de capacitación del producto nVent. Instruction sheets are available at [www.nvent.com](http://www.nvent.com) and from your nVent customer service representative. La instalación incorrecta, el mal uso, la aplicación incorrecta u otras fallas en el seguimiento completo de las instrucciones y advertencias de nVent pueden causar el mal funcionamiento del producto, daños a la propiedad, lesiones corporales graves y la muerte y/o anular la garantía.

#### Norteamérica

+1.800.753.9221

Opción 1: Atención al  
cliente

Opción 2: Soporte técnico

#### Europa

Países Bajos:

+31 800-0200135

Francia:

+33 800 901 793

#### Europa

Alemania:

800 1890272

Otros países:

+31 13 5835404

#### Asia-Pacífico

Shanghái:

+86 21 2412 1618/19

Sídney:

+61 2 9751 8500



Nuestro gran portafolio de marcas:

**CADDY**

**ERICO**

**HOFFMAN**

**ILSCO**

**SCHROFF**

**TRACHTE**

©2025 nVent. Todas las marcas y logotipos de nVent son propiedad de nVent Services GmbH o sus filiales, o se utilizan bajo su licencia. El resto de las marcas comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios. nVent se reserva el derecho a cambiar las especificaciones sin previo aviso.

Este documento lo ha generado el sistema.